Bedienungsanleitung

ACCU 6

Portable Speaker System

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
2. Einleitung und Produkt Spezifikationen ... 4
   2.1. Einleitung ... 4
   2.2. Produktspezifikation ... 4
3. Wichtige Sicherheitsinformationen ... 5
4. Beschreibung der Elemente ... 6
   4.1. Gehäuse ... 6
      4.1.1. Bedienoberfläche ... 7
      4.1.2. Beschreibung der Bedienoberfläche ... 7
5. Funk-Empfänger ... 8
   5.1. Spezifikation: ... 8
6. Funksender ... 9
   6.1. Handsender ... 9
      6.1.1. Übersicht ... 9
      6.1.2. Beschreibung ... 9
   6.2. Taschensender ... 10
      6.2.1. Übersicht ... 10
      6.2.2. Beschreibung ... 10
   6.3. Funksender-Spezifikation ... 11
7. Fernbedienung – Batterie ... 11
   7.1. Batterie-Installation ... 11
   7.2. Batterie-Wechsel ... 11
   7.3. Wirkungsbereich der Fernbedienung ... 12
8. Ventilgeregelte Bleibatterie ... 12

1. Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (41°F) - 35°C (95°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Einleitung und Produkt Spezifikationen

2.1. Einleitung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Accu 6 System entschieden haben. Lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch des Gerätes, um das beste Ergebnis bei der Benutzung zu erhalten. Bitte laden Sie den Akku des Gerätes einmal pro Monat komplett, um die Akkulaufzeit zu erhalten.

2.2. Produktspezifikation

Ausgangsleistung	PA-300	RMS 25W @ 3 Ω MAX 50W @ 3 Ω
Lautsprecher		eingebauter Fullrange-Lautsprecher 6,5” 1PC
Wiederaufladbare Batterie		12V 4Ah 1PC
Distortion		1% (an 10W)
Frequenzbereich		80Hz-15KHz ±3dB
Eingang		Funkmikrofon/Mikrofoneingang, AUX-Eingang
Ausgang		Line/Video-Ausgang
Ladezeit		6-10 Stunden
Laufzeit		4-5 Stunden

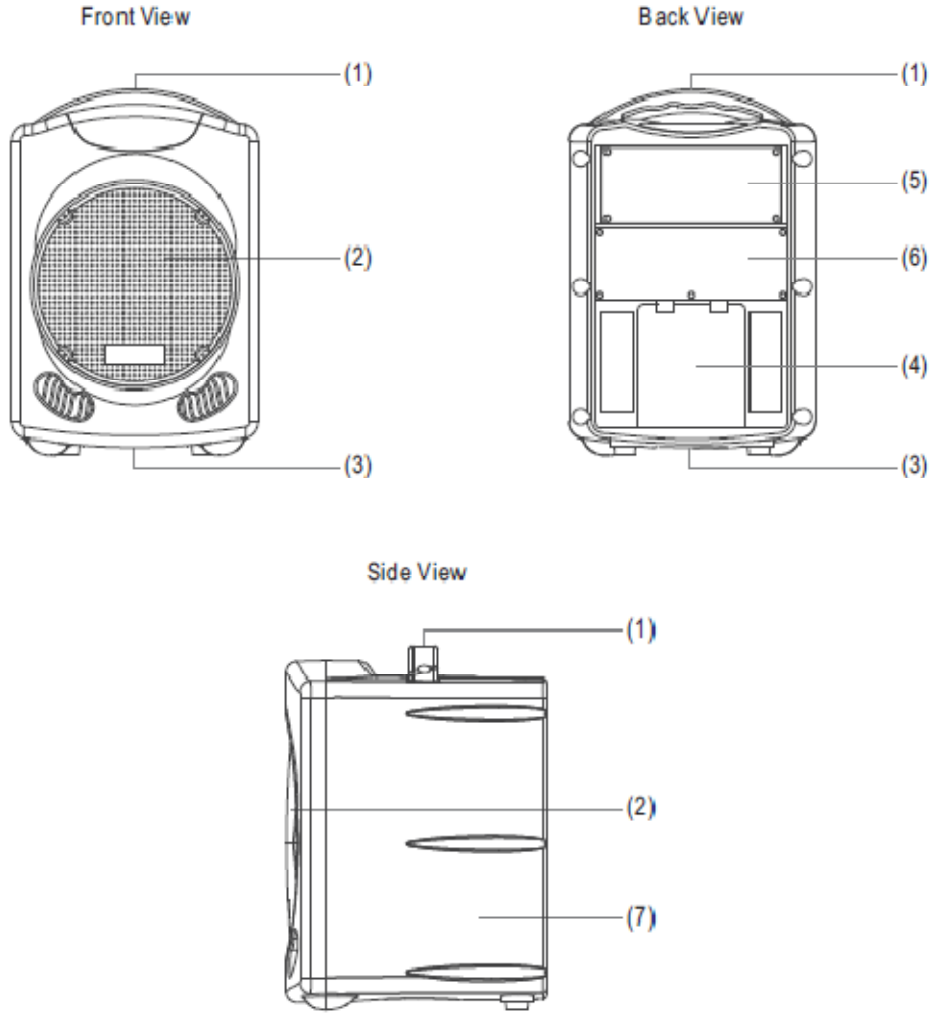
3. Wichtige Sicherheitsinformationen

Solten Unregelmäßigkeiten auftreten, übergeben Sie das Gerät bitte an den Händler damit dieser es überprüfen, einstellen und reparieren kann. Der Funkempfänger kann jeweils nur das Signal eines Funksenders verarbeiten. Zusätzliche Funksender mit einem anderen Frequenzspektrum können nicht verwendet werden.

Öffnen Sie nie selbst das Gerät um Arbeiten im inneren vorzunehmen. Nehmen Sie nie die Abdeckung ab, um das Risiko von Feuer oder eines elektrischen Schlages zu reduzieren. Im Innern des Geräts sind Hochspannungsteile verbaut!	Nicht auseinanderbauen!
Berühren Sie nie den Stromausgang und ziehen Sie nie den Netzstecker mit feuchten oder nassen Händen heraus, um elektrische Schläge zu vermeiden. Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät und lassen Sie keine (entflammbaren) Flüssigkeiten oder Materialien in das Gerät tropfen.	Nicht berühren!
Um das Risiko von Feuer oder elektrischen Schlägen zu reduzieren, welche von einem Beschädigungen am Netzkabel ausgehen, ziehen Sie nie am Netzkabel, sonder greifen Sie den Netzstecker fest und ziehen diesen ab. Schalten Sie das Gerät aus und wenn Sie es nicht verwenden. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden ziehen Sie bitte das Netzkabel aus der Steckdose.	Netzstecker abziehen!
Verwenden Sie nur die vorgesehene Netzspannung. Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung oder schmutziger Umgebung. Halten Sie es fern von heißen Gegenständen und feuchten, nebligen und öligen Umgebungen.	
Um Beschädigungen am Gerät zu verhindern, stellen Sie niemals schwere Gegenstände darauf. Und stellen Sie das Gerät niemals auf instabilen, nachgebenden oder vibrierenden Untergrund.	Verboten!
Bitte stecken Sie den Netzstecker immer ganz in die dafür vorgesehene Buchse und reinigen Sie diese regelmäßig, da Staubablagerungen Feuer verursachen können. Bitte ziehen Sie den Netzstecker ab und kontaktieren unseren Händler, wenn einer oder mehrere der folgenden Fehler auftreten: 1. Wenn Rauch mit einem verbrannten Geruch austritt. 2. Wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen. 3. Wenn das Gerät auf den Boden fiel und dadurch beschädigt wurde. 4. Wenn das Netzkabel beschädigt ist. 5. Wenn das Gerät keinen Ton ausgibt	Verboten!

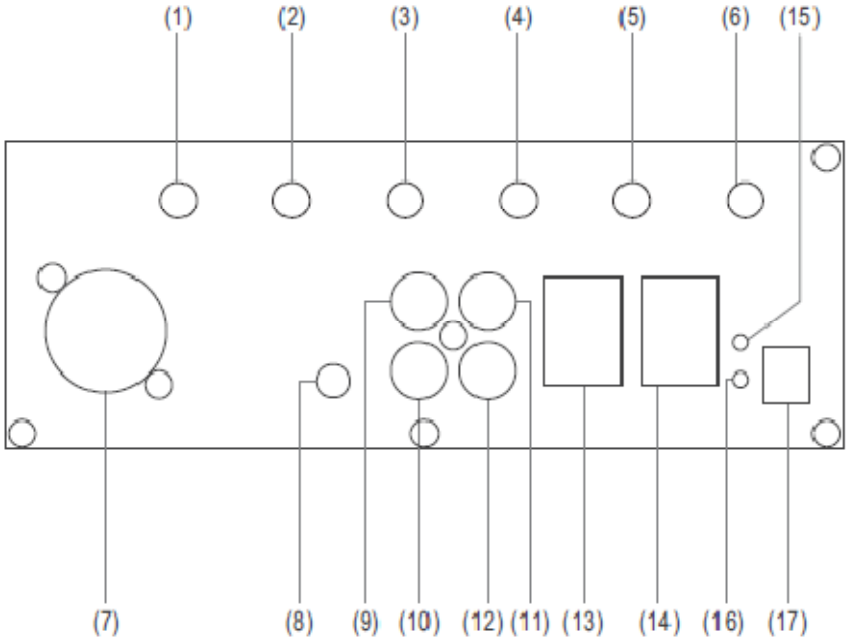
4. Beschreibung der Elemente

4.1. Gehäuse



(1) Tragegriff	(5) Abdeckplatte
(2) Schutzgitter aus Metall	(6) Bedienoberfläche
(3) Stativaufnahme	(7) Kunststoffgehäuse
(4) Batteriefach	

4.1.1. Bedienoberfläche



(1) Mikrofon Lautstärke	(11) Line Ausgang (L)
(2) Echo	(12) Line Ausgang (R)
(3) Bass	(13) Voice Prioritätsschalter
(4) Höhen	(14) Netzschalter
(5) CD/MP3/AUX Lautstärke	(15) Spannungsanzeige: Grün: Spannung ist hoch Rot: Spannung ist nieder
(6) Master Lautstärke	(16) Batterie Spannung: Rot: Batterie lädt Grün: Batterie ist vollständig geladen
(7) Mikrofoneingang	(17) Netzsteckeranschluss
(8) AUX Eingang für externe Musikquellen (3,5mm)	
(9) AUX Eingang für externe Musikquellen (L)	
(10) AUX Eingang für externe Musikquellen (R)	

4.1.2. Beschreibung der Bedienoberfläche

Bei der Verwendung von Gleichspannung benötigt das Gerät 4A wenn eine Spannung von 15V anliegt. Ansonsten funktioniert der Verstärker nicht ordnungsgemäß.

Hinweis: Vor dem ersten Gebrauch müssen Sie die Batterie komplett laden. Die Ladezeit beträgt 8-9h.

1. A) Wenn Sie Gleichspannung verwenden, stecken Sie das eine Ende Netzkabels in den Gleichspannungsanschluss (17),
   Schalten Sie den Netzschalter ein, die Power-LED blinkt 3 mal, wenn die Power-LED rot leuchtet lädt die Batterie. Sobald die LED grün leuchtet ist die Batterie vollständig geladen.

B) Wenn Sie die eingebaute, wiederaufladbare Batterie verwenden, ziehen Sie bitte das Gleichspannungskabel ab und schalten den Netzschalter (14) ein. Die Status-LED leuchtet grün und zeigt an, dass alles in Ordnung ist. Wenn die Status-LED (16) rot leuchtet, bedeutet das, dass die Spannung nicht ausreichend ist. In diesem Fall müssen Sie die Batterie über das Netzkabel laden.

C) Wenn die Batteriespannung nicht ausreicht, wird das Gerät automatisch abgeschaltet.

D) Stecken Sie das Kabel in die DC-Buchse (17); das Gerät geht dann automatisch in den Lademodus.

2. Wenn ein kabelgebundenes Mikrofon verwendet werden soll, stecken Sie das Mikrofonkabel in die Mikrofonbuchse (7), stellen Sie mit dem Volumenregler (1) die Gewünschte Lautstärke ein.
3. Soll ein externer Verstärker/Lautsprecher verwendet werden, stecken Sie das Signalkabel in die LineOut-Buchsen (11)/(12) und das andere Ende des Signalkabels in den externen Verstärker.
4. Um externe Signalquellen zu verstärken stecken Sie das Signalkabel in die AUX IN Buchsen (8) oder (9L)/(10R). Die Lautstärke kann über den AUX Volumenregler (5) eingestellt werden.
5. Das Gerät verfügt über einen Echo-Effekt für den Mikrofoneingang. Dieser kann über den ECHO-Regler (2) und über die Toneregler (3)/(4) eingestellt werden.
6. Die Playbacklautstärke kann durch den Regler für Musik (5) eingestellt werden.

   Hinweise:

   1. Bevor Sie die interne Batterie verwenden können, muss diese aufgeladen werden.
   2. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, laden Sie Batterie mindestens einmal pro Monat. Ziehen Sie den Netzstecker ab und schalten Sie den Netzschalter aus.

5. Funk-Empfänger

5.1. Spezifikation:

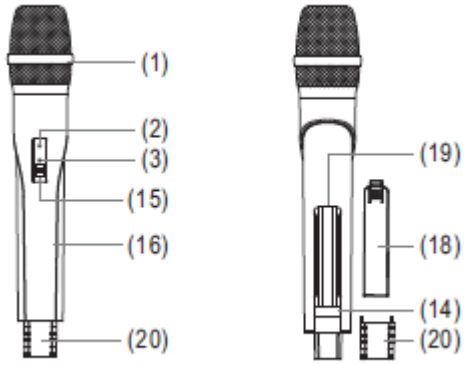
Modulation	FM
Frequenzbereich	UHF 400-900MHz
Frequenzstabilität	+/- 0,005%
Empfindlichkeit	-95dB S/N > 40dB

AF Ausgang	450mV +/-50mV
SNR	>80dB
Verzerrung	<1%
Eingangsspannung:	12V
Stromaufnahme	130mA +/-20mA

6. Funksender

6.1. Handsender

6.1.1. Übersicht



(1) Mikrofon-Kapsel und Schutzgitter

(2) Status-LED

(3) Batterie-LED

(14) Infrarotsynchronisation

(15) An-/Aus-Schalter

(16) Kunststoffgehäuse

(18) Abdeckung des Batterie-Fachs

(19) Batterie-Fach

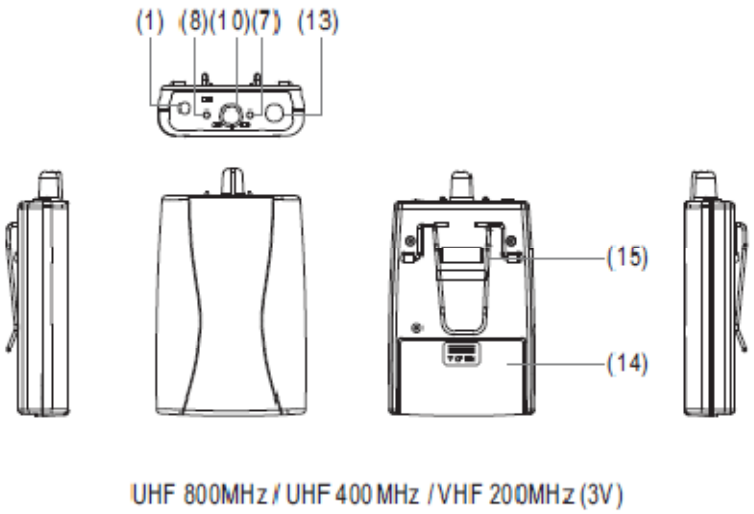
(20) Farbkappe (zur Erkennung des Mikrofons)

6.1.2. Beschreibung

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs (18) und legen Sie eine Batterie ein. (Achten Sie dabei auf die Polarität). Verschließen Sie das Batteriefach wieder mit der Abdeckung.
2. Schalten Sie das Mikrofon mit dem An-/Aus-Schalter (15) ein. Die Status-LED (2) leuchtet, die Batterie-LED (3) blinkt einmal rot und erlischt dann. Wenn die Batterie-LED (3) für die kontinuierlich leuchtet, ist die Batteriespannung zu niedrig. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterie aus.
3. Bleiben Sie bitte kurz (>0.2 Sekunden) auf der Mittelstellung des Schalters, wenn Sie das Mikrofon einschalten. Ansonsten können Störgeräusche entstehen. Danach können Sie den Schalte auf „on“ stellen.

6.2. Taschensender

6.2.1. Übersicht



UHF 800MHz / UHF 400 MHz / VHF 200MHz (3V)

(1) Mikrofonbuchse
(7) Status-LED
(8) Batterie-LED
(10) An-/Aus-Schalter
(13) Antenne
(14) Batteriefach/-Abdeckung
(15) Gürtel-Clip

6.2.2. Beschreibung

1. Nehmen Sie die Abdeckung (14) des Batteriefachs ab und legen Sie eine passende Batteri ein. (Achten Sie hierbei auf die Polarität.) Schließen Sie das Batteriefach wieder.
2. Stellen Sie den An-/Aus-Schalter (10) auf „on“, die Status-LED (7) geht an, die Batterie-LED (8) blinkt einmal kurz auf. Wenn die Batterie-LED (8) rot leuchtet, bedeutet das niedrige Batteriespannung. Bitte tauschen Sie dann die Batterie aus.
3. Schließen Sie ein unterstütztes Headset oder ein Lavalier-Mikrofon an die Mikrofonbuchse (1) an.
4. Benutzen Sie den beigelegten Schraubendreher (3) um den Vorverstärker (2) anzupassen. Passen Sie mit dem Volumen-Regler die Lautstärke an die Empfangsanlage an.

   Hinweis: 1. Schalten Sie den Funksender ein. Die RF-LED im Empfänger geht an.
   2. Wenn Sie den Taschensender verwenden, sollten Sie das Kabel des Mikrofons ausbreiten, um einen besseren Empfang zu gewährleisten.

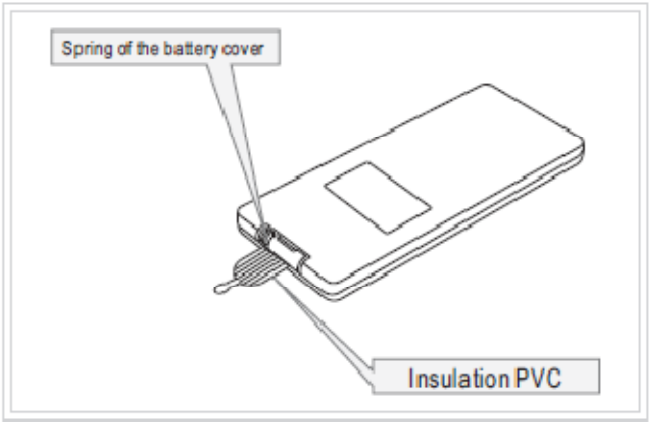
6.3. Funksender-Spezifikation

Modulation	FM
Kanalanzahl	1
Frequenzbereich	UHF PLL 400-900MHz
Frequenzstabilität	+/- 0,005%
Modulationsfaktor	25K (+/-3K)
Sendeleistung	10mW
Störstrahlung	>55dBm
Frequenzbereich	80Hz-18kHz (+/- 3dB)
SNR	>80dB
Verzerrung	<1%
Betriebsspannung	3V & 9V
Stromaufnahme	120mA +/- 20mA & 50mA +/- 10mA

7. Fernbedienung – Batterie

7.1. Batterie-Installation

Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs. Entfernen Sie den Plastik-Film von der Batterie um die Fernbedienung verwenden zu können.



7.2. Batterie-Wechsel

Die Batterie hat eine Laufzeit von ca. einem Jahr. Die Laufzeit ist abhängig von der Häufigkeit und Dauer der Verwendung. Wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert müssen Sie die Batterie ersetzen.

7.3. Wirkungsbereich der Fernbedienung

1. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einem Abstand von 4m und einem Winkel bis 45° zur Frontseite des Geräts.
2. Die effektive Distanz ändert sich durch die Helligkeitsverhältnisse in der Umgebung.
3. Verwenden Sie die Fernbedienung um die Daten auszulesen, die Sie wollen.
4. Im Karaokebetrieb kann Sie verwendet werden, um die Wiedergabegeschwindigkeit einzustellen und den Originalton zu verändern.

8. Ventilgeregelte Bleibatterie

1. Bitte halten Sie sich an folgende Anweisungen wenn Sie die Batterie verwenden und erhalten wollen.
   a) Der Temperaturbereich zur Verwendung der Batterie reicht von -5° - 50°, jedoch können Sie die Lebensdauer verlängern, wenn Sie darauf achten, dass die Umgebungstemperatur lediglich von 5° - 35° reicht. Die chemischen Elemente in der Batterie verändern sich bei einer Umgebungstemperatur unter -15° und die Batterie kann nicht geladen werden. Die Lebensdauer verlängert sich bei niedriger Umgebungstemperatur, jedoch verringert sich die Kapazität. Eine hohe Temperatur erhöht die Kapazität, verringert jedoch die Lebensdauer.
   b) Wenn die Batterie nach dem Entladen nicht innerhalb von 72 Stunden wieder aufgeladen wird, kann die Batterie, durch das Sulfat im Innern, beschädigt werden,
   c) Am Ende der Lebensdauer nimmt die Kapazität der Batterie ab, die Spannung fällt ab und die Hülle der Batterie wird beschädigt.
2. Merkmale einer verschlossenen Bleibatterie:
   a) Sie kann jederzeit geladen werden, ohne dass ein Memory-Effekt entsteht.
   b) Die Effizienz der Batterie ist von der Umgebung abhängig (Temperatur, Feuchtigkeit) Der beste Temperaturbereich reicht von 20° - 25°
   c) Die Batteriestärke lässt bei seltener Benutzung nach. Deshalb sollten Sie die Batterie monatlich laden.
   d) Die normale Lebensdauer der Batterie beträgt ca. 1 Jahr.
   e) Am Ende der Lebensdauer verliert die Batterie an Kapazität und Spannung. Zudem kann die Hülle beschädigt werden.
3. Warnhinweise:
   a) Laden Sie die Batterie vor der ersten Verwendung mindestens 24h.
   b) Um die Batterie möglichst lange zu erhalten ist das Aufladen spätestens 3 Monate nach der Auslieferung erforderlich.
   c) Sichern Sie die Lebensdauer der Batterie zusätzlich, indem Sie die Batterie immer komplett laden.
   d) Bitte ersetzen Sie die Batterie nach Ablauf der Lebensdauer.
   e) Der Verbrauchsstrom steht in direktem Verhältnis mit dem Ladestrom. D.h. je größer der Verbrauch ist, umso kürzer ist auch die Betriebszeit.

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com